

Moteur M200

Applications

- Véhicule électrique
- Direct drive

Description

Le moteur M200 est un moteur brushless synchrone à aimant permanent. Son rotor à faible crantage magnétique réduit le bruit, les vibrations et produit des accélérations sans accoups. Son couple à bas régime lui permet d'entraîner la transmission mécanique sans réducteur. Le moteur est réalisable en plusieurs longueurs en fonction de la puissance nécessaire.



Spécifications

		M200-30	M200-50	M200-100	UNIT
Vn	Vitesse Nominale	540	540	540	tr/min
Vm	Vitesse Maximale	700	700	700	tr/min
Cn	Couple Nominal	54	90	180	Nm
C peak	Couple pointe	75	125	250	Nm
Pn	Puissance nominale	3	5	10	kW
P max	Puissance max	4,2	6,5	13	kW
np	Nombre de pôles	40	40	40	
Un	Tension d'alimentation	24-60	24-60	24-60	V

Dimensions et plans

	M200-30	M200-50	M200-100	UNIT
Diamètre extérieur	240	240	240	mm
Longueur	152	172	222	mm

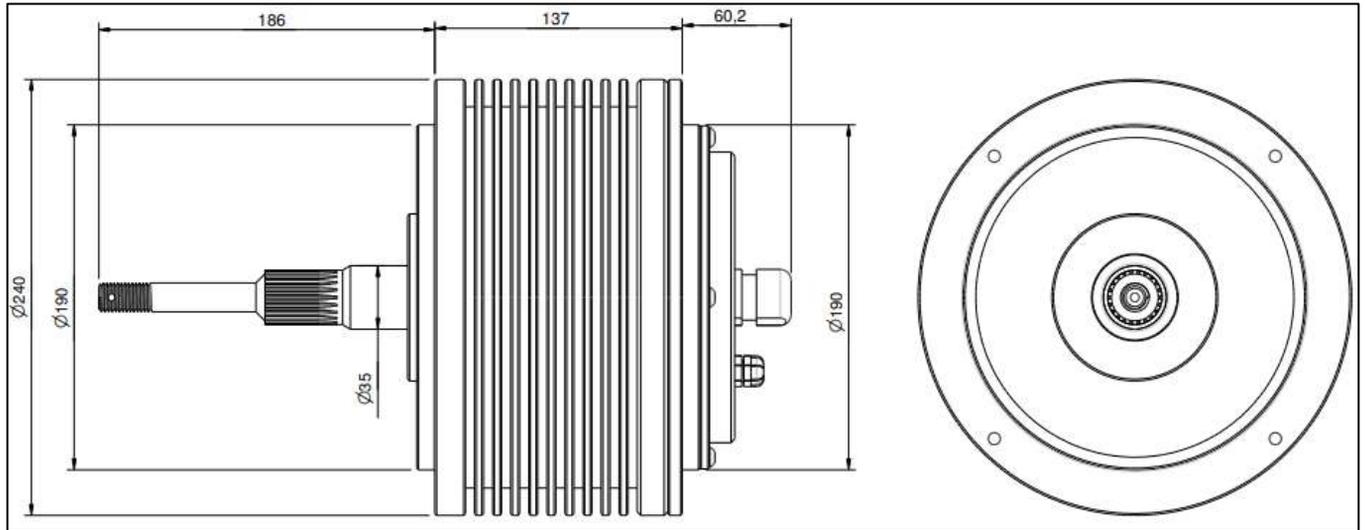


Fig. 1 : Dimensions du M200-50 avec ailettes de refroidissement

Exemple d'application

Tricycle électrique Coral-e

Vitesse maximale	25	Km/h
Autonomie	8	H

